

Die Challenger™ SERIE



EIGENSCHAFTEN

- Patentierte CAD-2-Membrantechnologie
- Zulassungen: NSF 61, CE, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Evrazes
- Wasseranschluss aus Edelstahl
- Kondensationsminderndes Design
- 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- Durch eine Schaumstoffeinlage geschützter Luftventil-Schraubdeckel mit zusätzlichem O-Ring
- Umfassende Tests
- Wartungsfrei

Challenger™-Behälter sind vielseitig einsetzbar und ideal als Puffer-, Steuer- oder Ausdehnungsgefäße u. a. in Druckerhöhungsanlagen, vor Wasserwärmern, in Bewässerungsanlagen oder als Druckstoßdämpfer geeignet.

Wasserkammer mit patentiertem Membrandesign:

Effizient und kostengünstig sorgt die patentierte CAD-2 Membrankonstruktion für eine kontrollierte Bewegung innerhalb der Wasserkammer.

Die CAD-2 Membrankonstruktion ist aus einer vollständig aus Butyl gefertigten chlorbeständigen Membrane und einer präzisionsgeformten Copolymer-Polypropylen-Schale zusammengesetzt und sorgt für eine hervorragende Luft-Wasser-Trennung. Die beiden Bestandteile der CAD-2 Membrankonstruktion werden durch einen von der Behälterwand unabhängigen Stahlring zusammengepresst. Das CAD-2 Design grenzt so das bereitstehende Wasser gegenüber einer unter Druck stehenden Luftkammer ab, womit gleichzeitig für eine Trennung von Membrane und Behälterwand gesorgt wird. Diese „Luftpolster“- Konstruktion minimiert Kondensationserscheinungen. Die aus FDA-zugelassenem hochwertigen Butyl gefertigte Membrankonstruktion schließt das Wasser vollständig in einer nichtrostenden Kammer ein.

An der Außenseite bietet die mandelfarbige 2-Komponenten- Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung zuverlässigen, hunderte Stunden getesteten, UV- und Salznebel Schutz. Der Luftraum ist durch einen Schraubdeckel mit integriertem O-Ring zusätzlich abgedichtet und durch eine Schaumstoffeinlage zusätzlich gegen Wasser geschützt und gewährleistet somit einen über viele Jahre hinweg dichten und wartungsfreien Einsatz.

Challenger™-Behälter werden an mehreren Stellen der Fertigung getestet, um die strukturelle Zuverlässigkeit eines jeden Behälters sicherzustellen.

Challenger™-Behälter sind das derzeit beste Produkt auf dem Markt und bieten ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

TECHNISCHE DATEN

Die Challenger™ Serie

BSP	NPT	Nominal Volumen		Versand (Karton) Volumen		Versand (Karton) Gewicht		Maße							
		Liter	Gal-lonen	m ³	Fuß ³	kg	Pfund	A		B		C		D	
								cm	Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll
GCB-60LV	GCN-15GV	60	15	0.10	3.65	12.25	27.0	57.27	22.55	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-80LV	GCN-20GV	80	20	0.13	4.74	15.20	33.5	75.27	29.60	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-100LV	GCN-25GV	100	25	0.16	5.68	18.10	40.0	89.68	35.31	40.68	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-130LV	GCN-35GV	130	35	0.20	7.08	22.50	49.5	110.94	43.68	40.75	16.02	4.80	1.89	36.93	14.54
GCB-200LV	GCN-50GV	200	50	0.31	10.88	34.25	75.5	105.56	41.56	53.29	21.03	5.68	2.23	44.63	17.57
GCB-250LV	GCN-60GV	250	60	0.37	13.18	39.24	86.5	122.75	48.33	53.37	21.03	5.68	2.23	44.63	17.57
GCB-300LV	GCN-80GV	300	80	0.46	16.25	47.17	104.0	151.27	59.56	53.37	21.03	5.38	2.23	44.63	17.57
GCB-325LV	GCN-85GV	325	85	0.46	16.25	48.40	106.7	116.68	45.94	66.21	26.07	6.43	2.53	54.23	21.35
GCB-450LV	GCN-120GV	450	120	0.74	26.14	69.85	154.0	155.07	61.05	66.06	26.01	6.43	2.53	54.23	21.35

* Es können geringfügige Abweichungen bei den Abmessungen auftreten

Anschlussgrößen:

Modelle GCB-60LV-GCB-130LV: 1" BSP Edelstahl-Winkelanschluss

Modelle GCB-200LV-GCB-450LV: 1 1/4" BSP Edelstahl-Winkelanschluss

Modelle GCN-15GV-GCN-35GV: 1" NPT Edelstahl-Winkelanschluss

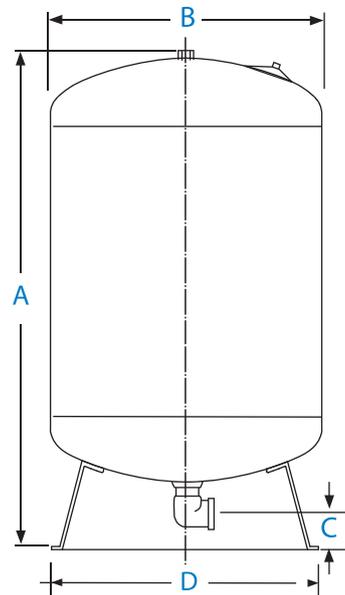
Modelle GCN-45GV-GCN-120GV: 1 1/4" NPT Edelstahl-Winkelanschluss

Vordruck: Siehe Etikettierung

Zulässige Maximalbetriebstemperatur: 90 °C / 194 °F

Zulässiger Maximalbetriebsdruck GCB Modelle: 10 bar / 150 psi

Zulässiger Maximalbetriebsdruck GCN Modelle: 8.6 bar / 125 psi



- ① Durch einen O-Ring zusätzlich abgedichteter Schraubdeckel
- ② 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- ③ Patentierte CAD-2-Membranstruktur
- ④ Wasseranschluss aus Edelstahl
- ⑤ Kondensationsminderndes Design
- ⑥

ISO:9001



ACS
Approved

